

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VA-044

Revisão: 00

Data: 15/06/2026

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: VA-044

Número da FDS: 7276

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Fabricação de produtos químicos.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Irritação ocular – Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

Prevenção:

P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e for fácil fazê-lo. Continue enxaguando.

P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente conforme regulamentação aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VA-044

Revisão: 00

Data: 15/06/2026

Página 2/5

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: 2,2'-Azobis[2-(2-imidazolin-2-il)propano] dicloridrato

Nome comum, sinônimo: Não disponível

Número de registro CAS: 27776-21-2

Concentração ou faixa de concentração: >97,5%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remover a vítima para local ventilado. Procurar atendimento médico caso os sintomas persistam.

Contato com a pele:

Lavar imediatamente com água em abundância. Procurar atendimento médico se ocorrer irritação persistente.

Contato com os olhos:

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes. Continuar enxaguando.

Ingestão:

Não provocar vômito. Procurar orientação médica imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar vermelhidão, irritação e dor nos olhos.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratamento sintomático.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Água nebulizada, espuma, dióxido de carbono (CO₂) e areia

Meios de extinção inapropriados: Não disponível

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A decomposição térmica pode liberar óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, cloreto de hidrogênio e cianeto de hidrogênio. Existe risco de explosão em situação de incêndio.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento autônomo de respiração e vestimenta completa de combate a incêndio.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isolar a área. Evitar formação de poeira.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar EPI adequado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VA-044

Revisão: 00

Data: 15/06/2026

Página 3/5

Precauções ao meio ambiente:

Evitar lançamento em cursos d'água e sistemas de esgoto

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolher mecanicamente para recipientes adequados e identificados.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Evitar contato com pele e olhos.

Não respirar poeiras.

Garantir ventilação adequada.

Evitar descargas eletrostáticas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar abaixo de 40°C.

Manter protegido da luz solar.

Conservar em recipientes adequadamente identificados.

Não manter o recipiente hermeticamente fechado.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição: Não estabelecidos para os componentes do produto.

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com vedação lateral.

Proteção da pele:

Não disponível.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção química.

Proteção respiratória:

Utilizar proteção respiratória adequada quando houver geração de poeiras.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido

Cor: Amarelo a branco

Odor: Leve

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 188 – 193°C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: 140°C

pH: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade: Solúvel em água

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade: Não disponível

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características da partícula: Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VA-044

Revisão: 00

Data: 15/06/2026

Página 4/5

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Estável nas condições recomendadas.

Estabilidade química:

Estável quando armazenado adequadamente.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas.

Luz solar direta.

Formação de poeira.

Materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes.

Ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Óxidos de carbono.

Óxidos de nitrogênio.

Cloreto de hidrogênio.

Cianeto de hidrogênio.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

LD50:

3,2 g/kg (ratos machos)

2,8 g/kg (ratas fêmeas)

Corrosão/irritação da pele:

Não irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não sensibilizante cutâneo.

Mutagenicidade em células germinativas:

Improvável efeito mutagênico.

Carcinogenicidade:

Não conhecida.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade:

Não prontamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VA-044

Revisão: 00

Data: 15/06/2026

Página 5/5

Baixo potencial de bioacumulação.

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto e embalagens devem ser descartados conforme legislação ambiental vigente. Não reutilizar embalagens vazias.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre:

Número ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
(2,2'-Azobis[2-(2-imidazolin-2-il)propano] dicloridrato)

Classe de risco: 9

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Sim

Marítimo:

Número ONU: ONU 3077

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
(2,2'-Azobis[2-(2-imidazolin-2-il)propano] dicloridrato)

Classe de risco: 9

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Sim

EmS: F-A, S-F

Aéreo:

Número ONU: ONU 3077

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
(2,2'-Azobis[2-(2-imidazolin-2-il)propano] dicloridrato)

Classe de risco: 9

Grupo de embalagem: III

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não disponível.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.